SEMESTRAL

UNI

academiacesarvallejo.edu.pe

ACADEMIA
CÉSAR VALLEJO

ACADEMIA
CÉSAR VALLEJO

ACADEMIA
CÉSAR VALLEJO

ACADEMIA
CÉSAR VALLEJO

SEMESTRAL

UNI





Aritmética

Práctica dirigida

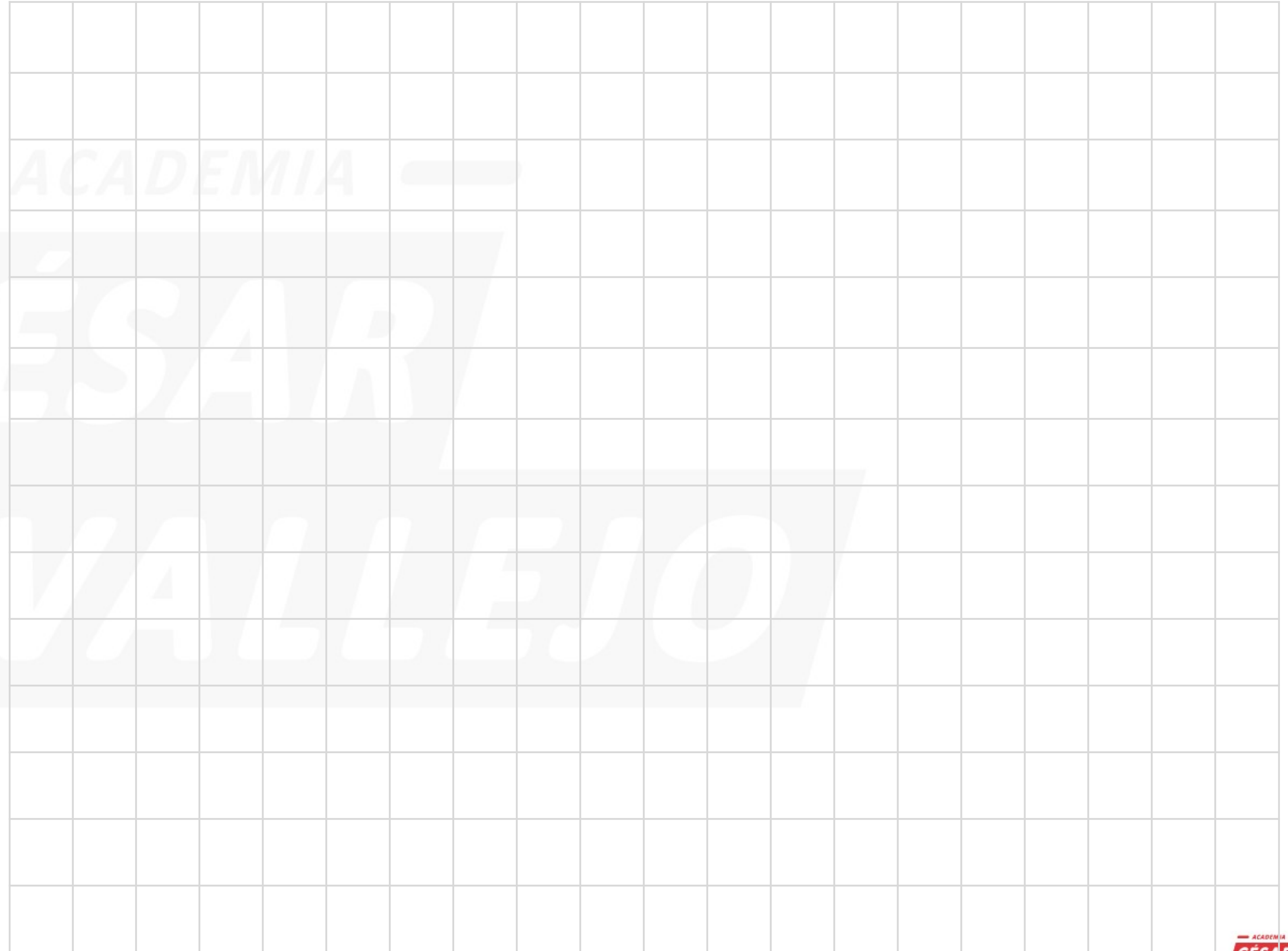
academiacesarvallejo.edu.pe

DIRIGIDA 1

Tito, se compromete a trabajar los domingos ganando una cierta cantidad fija, pero le hacen la observación que si llega tarde a trabajar le descontarán el 25 %. Luego de 20 semanas, Tito, ha recibido 10 % menos, ¿cuántos domingos Tito, ha llegado tarde?

A) 8
B) 10
C) 6
D) 5
E) 4

RESOLUCIÓN:



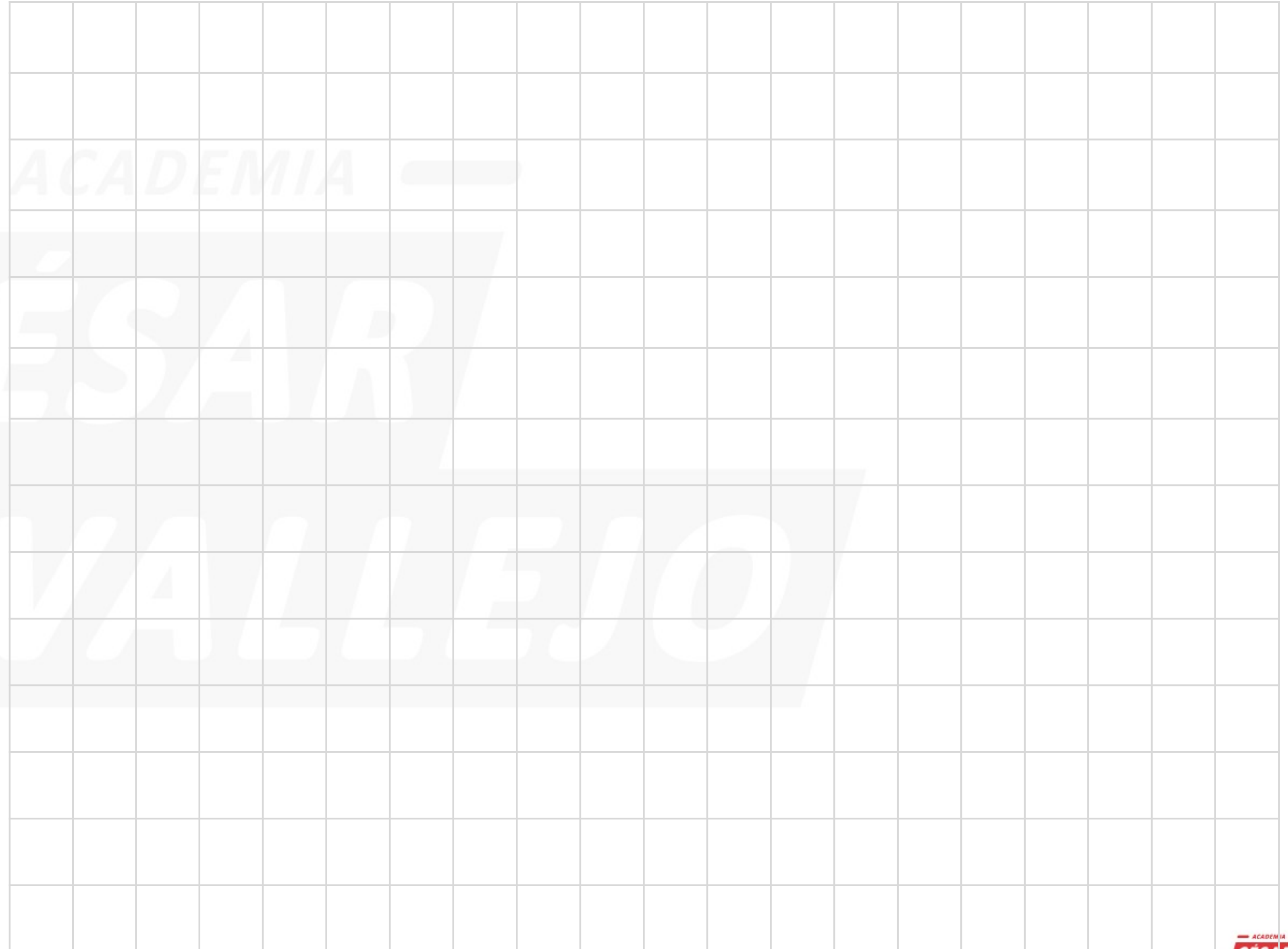
ACADEMIA CÉSAR VALLEJO

DIRIGIDA 2

En cierto espectáculo se aumentó el precio de la localidad en 20 %, pero la asistencia bajó en 10 % de lo previsto; entonces la recaudación:

A) no varió
B) aumentó en 10 %
C) aumentó en 20 %
D) disminuyó en 10 %
E) aumentó en 8 %

RESOLUCIÓN:



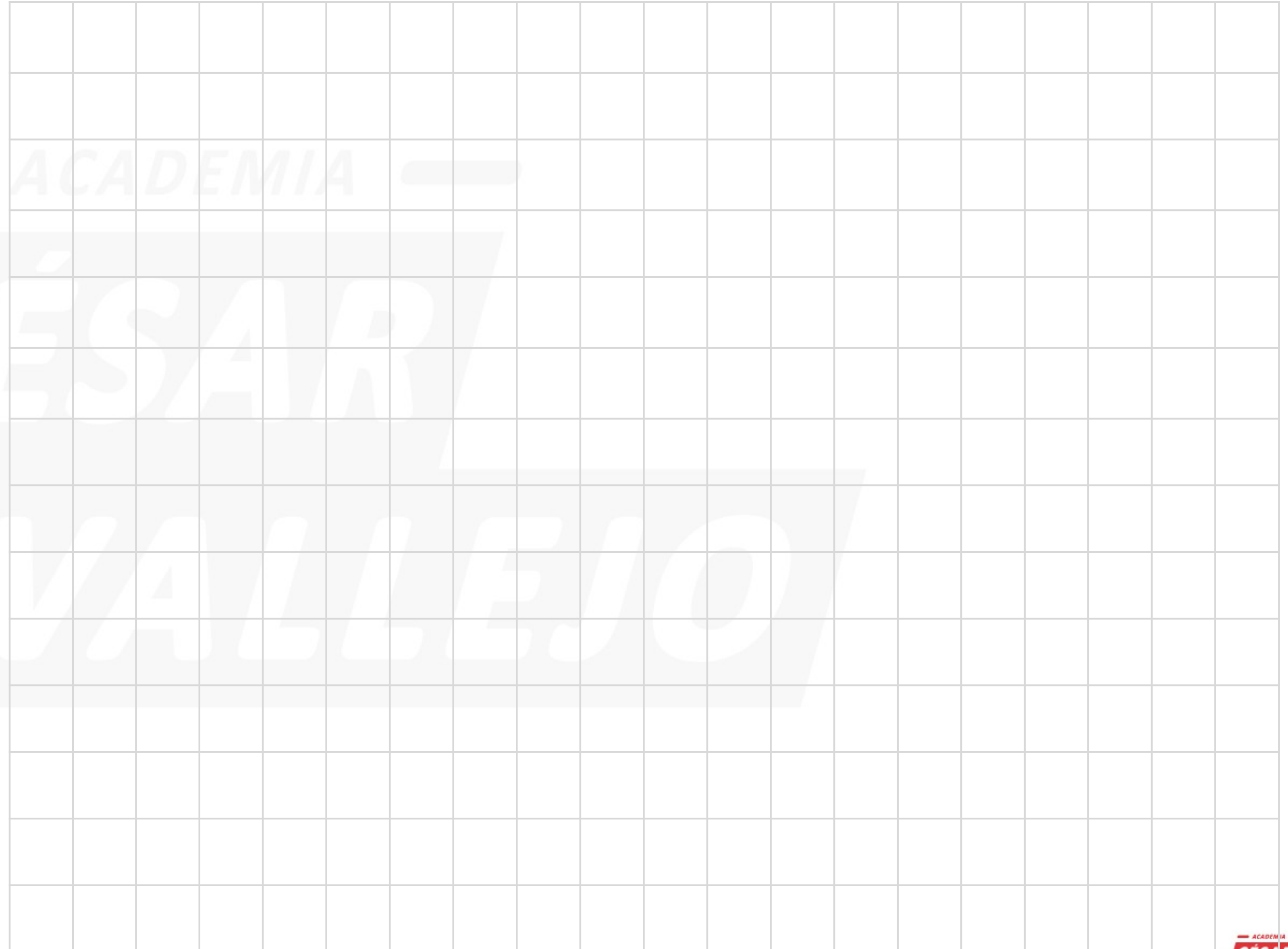
ACADEMIA CÉSAR VALLEJO

DIRIGIDA 3

Un importador vendió la tercera parte de su mercadería con un beneficio del 12%. Entregó el resto a un intermediario, quien vendió todo con un beneficio del 15% quedándose él con 7% y dándole 8% al importador, quien ganó en total S/8610. ¿Cuánto le costó la mercadería al importador?

A) S/97 250
B) S/92 250
C) S/95 720
D) S/95 750
E) S/93 750

RESOLUCIÓN:



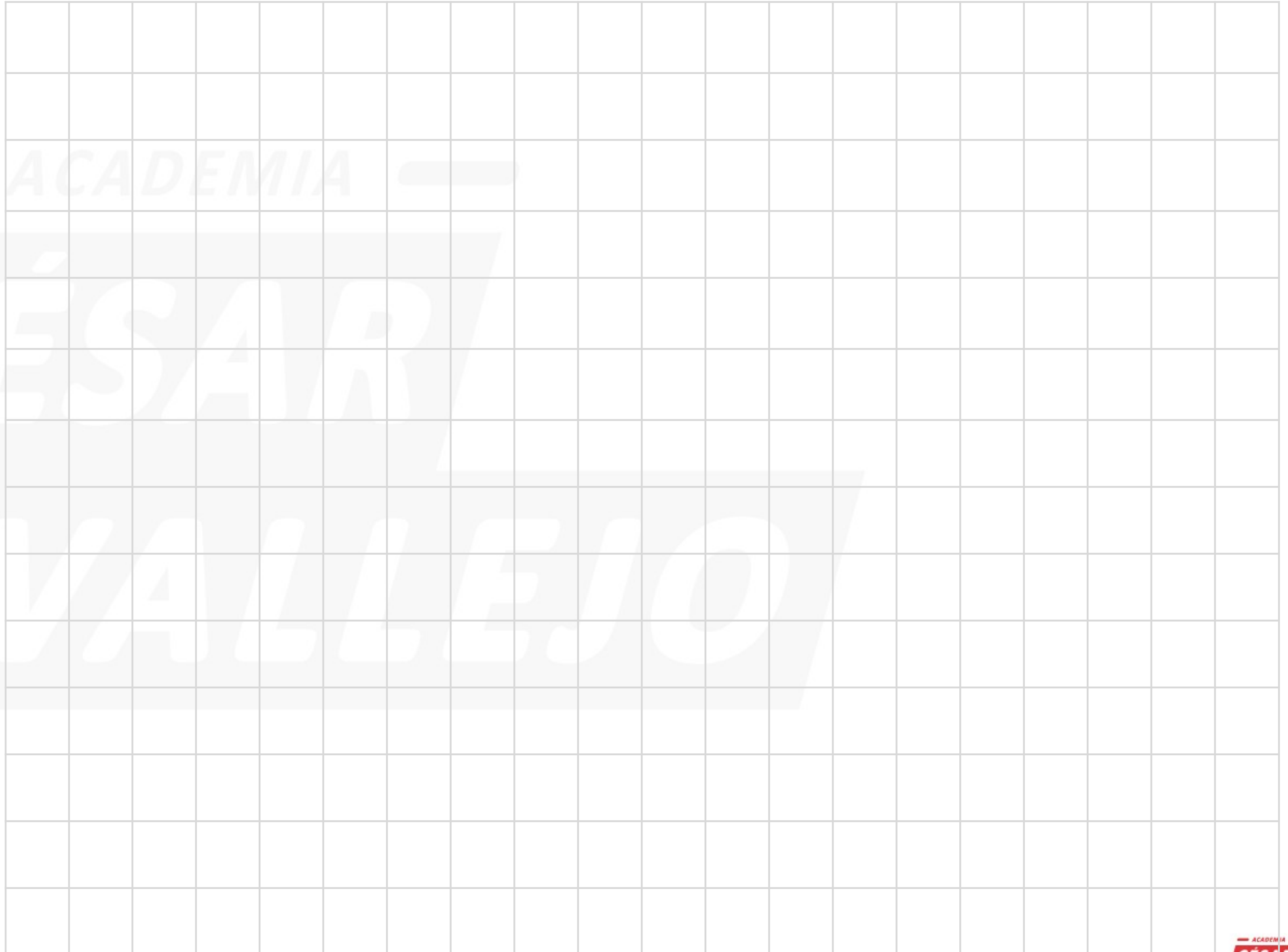
ACADEMIA CÉSAR VALLEJO

DIRIGIDA 4

Un comerciante invirtió una cierta cantidad de soles en un negocio y ganó el 20%. El total lo invirtió en otro negocio y perdió 10% y por último invirtió lo que le quedaba en otro negocio y ganó el 8%. El resultado de estos negocios ha sido una ganancia de S/30 784. ¿Cuál fue la cantidad invertida en el negocio?

A) S/185 000
B) S/19 500
C) S/37 000
D) S/259 000
E) S/72 520

RESOLUCIÓN:

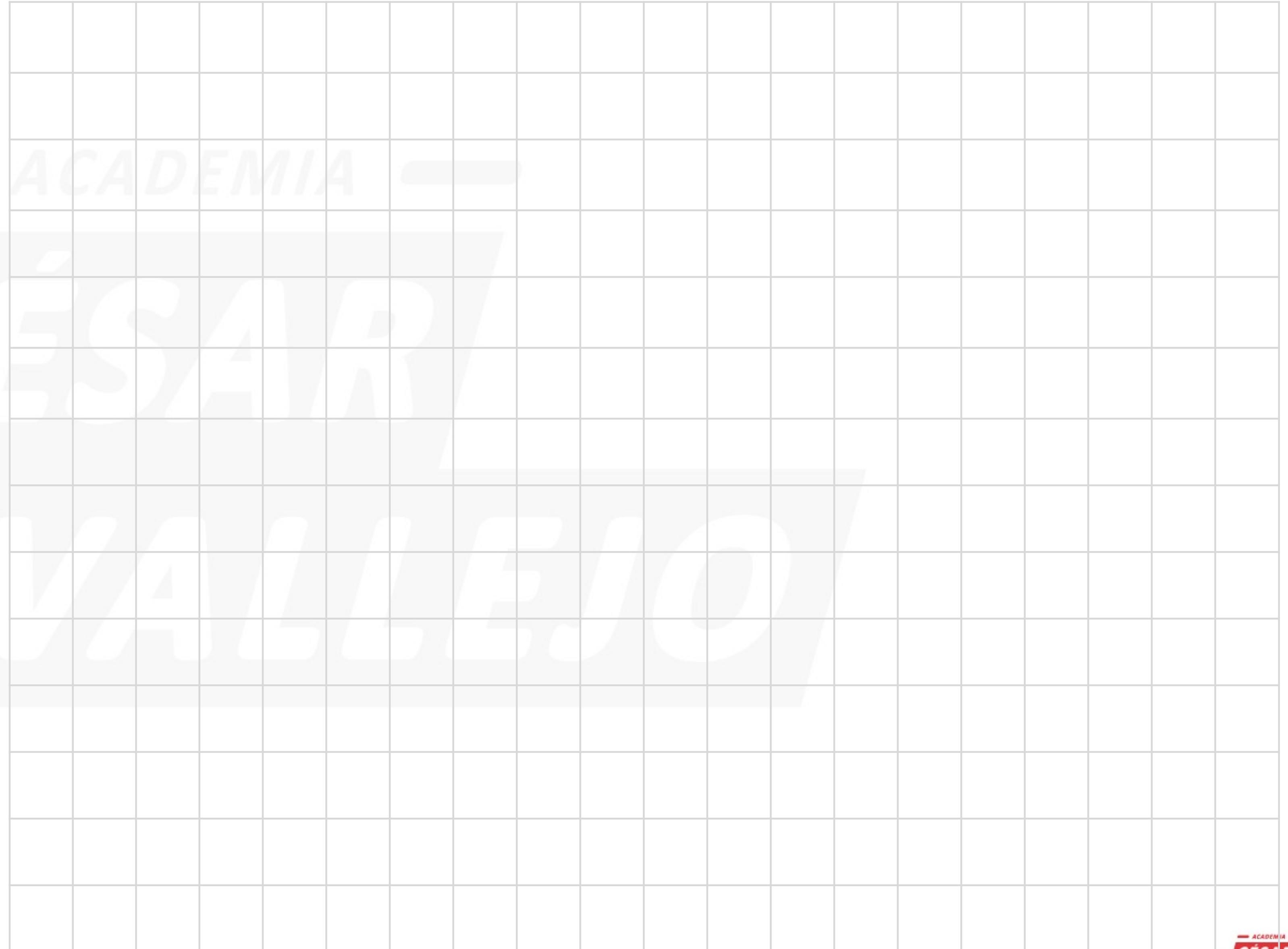


DIRIGIDA 5

Un jardín de forma triangular aumenta $X\%$ su área cuando su base aumenta en 75% y su altura en 40%, y si el aumento hubiera sido del 50% para ambas longitudes el aumento de área habría sido $Y\%$. Halle $X + Y$.

A) 210
B) 222
C) 260
D) 245
E) 270

RESOLUCIÓN:

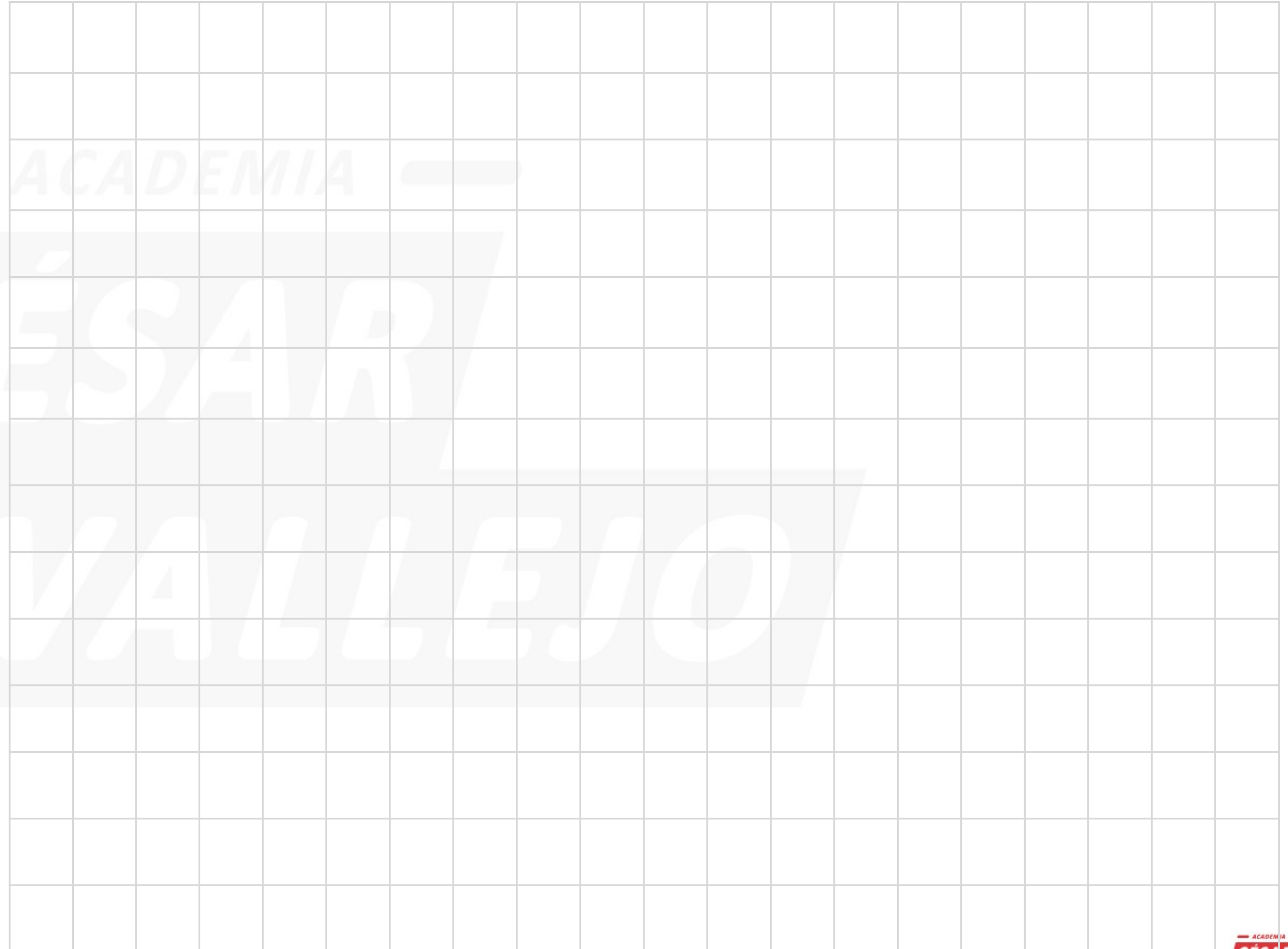


DIRIGIDA 6

El salario anual de un empleado está sujeto siempre a un descuento del 12 %; este empleado gasta 5/6 de su sueldo neto más S/ 1440. Si al cabo de 3 años ha ahorrado el 32 % de su salario anual, determine dicho salario anual.

A) S/28 800
B) S/36 000
C) S/20 800
D) S/16 800
E) S/20 400

RESOLUCIÓN:

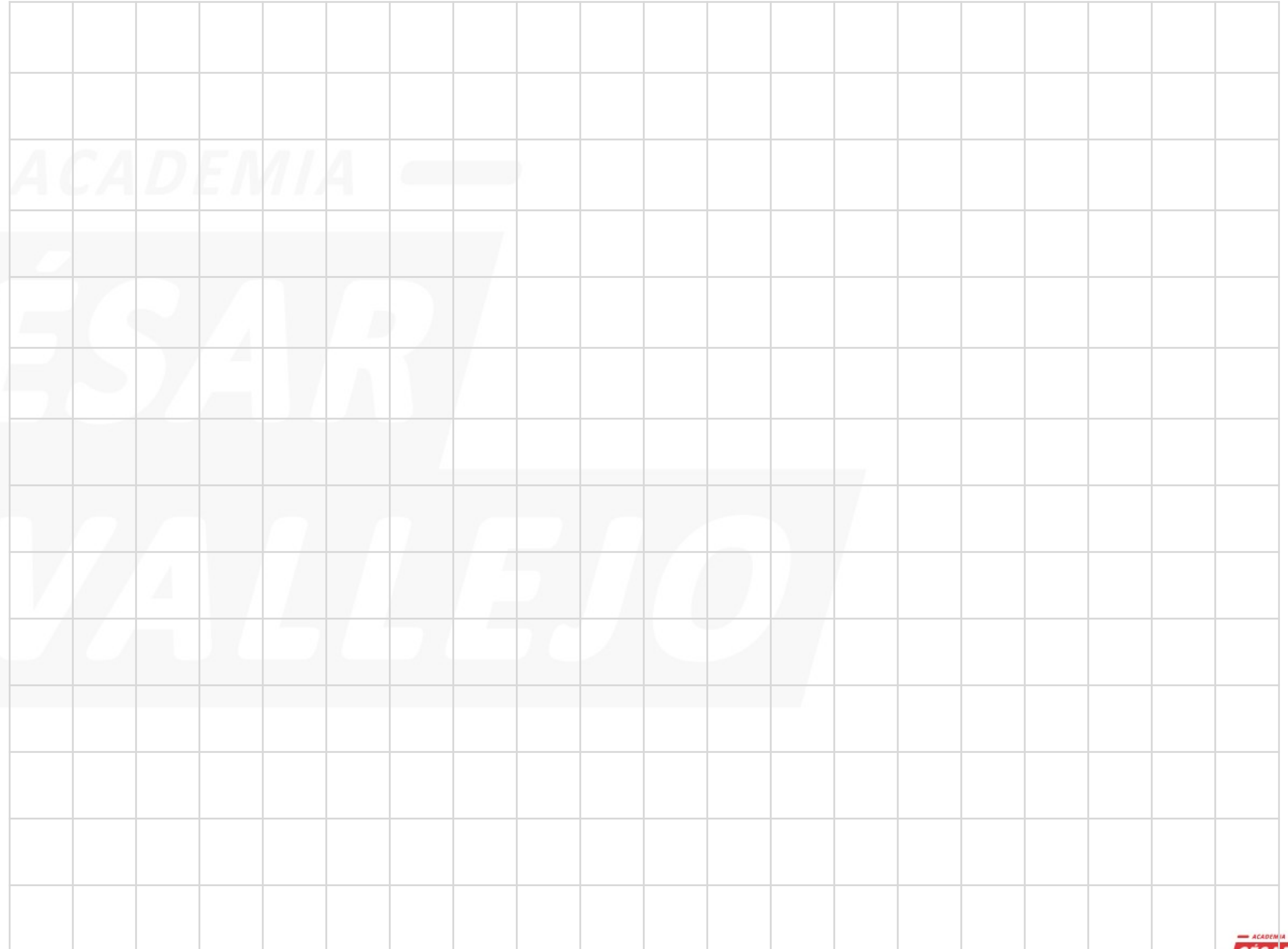


DIRIGIDA 7

El precio de lista de un artículo es S/2400. Si el precio de costo y la ganancia están en la relación de 5 a 1; además el precio de venta es al descuento sobre dicho artículo como 7 es a 1. ¿Qué tanto por ciento del precio de lista representa la suma de la ganancia neta y del descuento, si los gastos ascienden a S/50?

A) 25 %
B) 30 %
C) 40 %
D) 50 %
E) 65 %

RESOLUCIÓN:



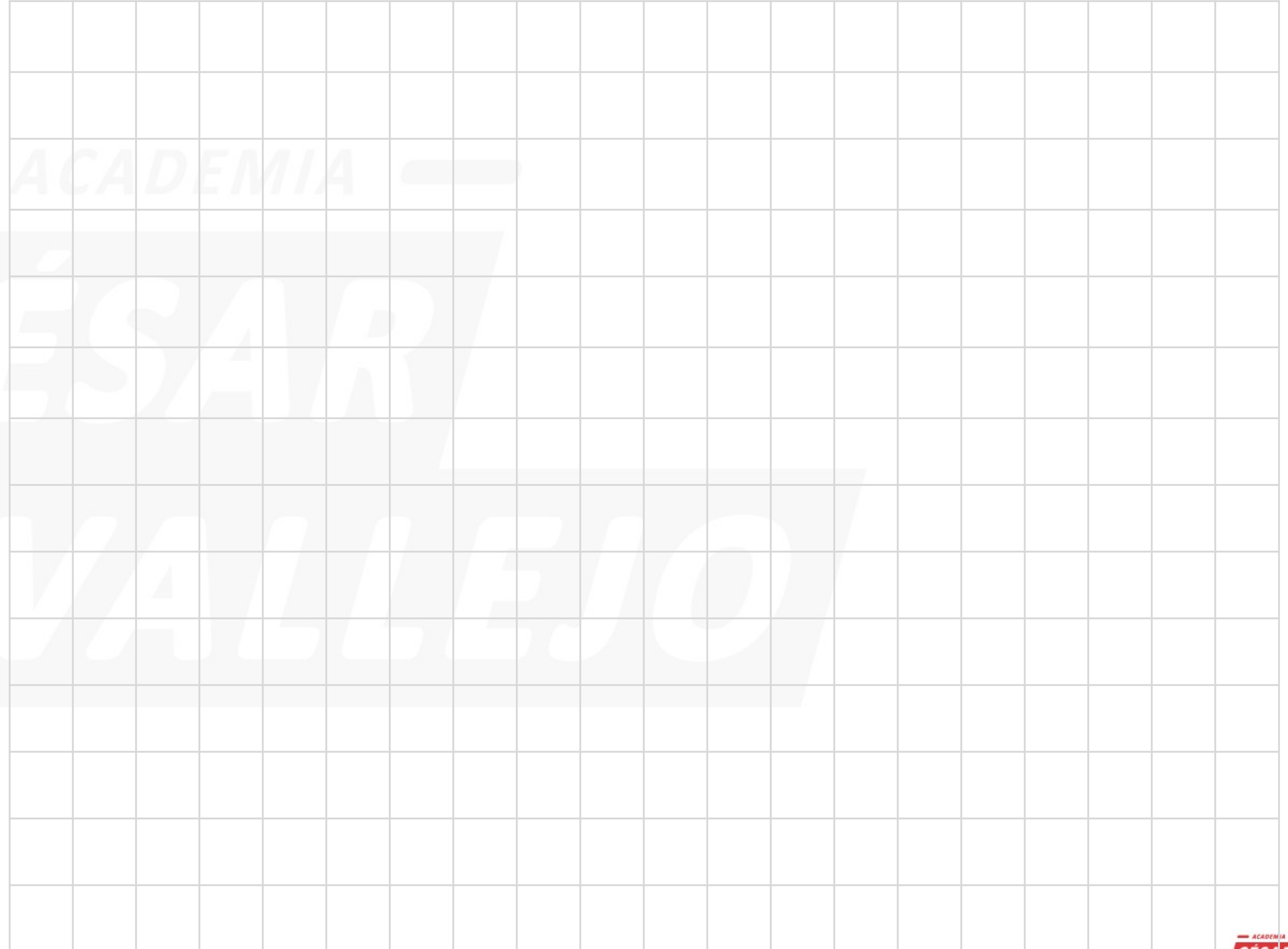
ACADEMIA CÉSAR VALLEJO

DIRIGIDA 8

Para fijar el precio de un artículo, se incrementó en 60 % su costo, pero al momento de venderlo se hizo un descuento del 20 % sobre el precio fijado; observándose que si se hubiese hecho sobre el incremento estaría ganando S/130 más. ¿En cuánto se vendió el artículo?

A) S/1370
B) S/1300
C) S/832
D) S/1040
E) S/962

RESOLUCIÓN:



ACADEMIA
CÉSAR VALLEJO

GRACIAS

SÍGUENOS:

academiacesarvallejo.edu.pe